

REPORTE MONITOREO – PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA

REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

Semana N° 30 (20 – 26 julio 2026)

Fecha de publicación: 31 de julio de 2026

1. **Objetivo:** Evaluar la condición reproductiva semanal de anchoveta (*Engraulis ringens*) el área marítima comprendida en las Regiones de Arica y Parinacota (AyP), de Tarapacá (TPCA) y de Antofagasta (ANTOF), para determinar si corresponde activar o mantener la veda biológica de reproducción (desove), en el marco del Decreto Exento N° 749/2013.

2. Marco normativo y definiciones operativas

2.1. Marco normativo. El periodo referencial de monitoreo y eventual aplicación de la veda biológica reproductiva se extiende entre el **01 de junio hasta el 31 de enero del año calendario siguiente**. La veda se activa cuando, en dos semanas del período referencial (sean o no consecutivas), se verifica simultáneamente (**IGS $\geq$ 6%** e **IAD $\geq$ 25%**). Si al 24 de agosto no se activa por indicadores, rige veda fija (25 de agosto - 8 de octubre). Existe veda complementaria de 10 días si, posterior a la veda, se verifica **IAD $\geq$ 35%**.

2.2. Antecedentes Semana N°30/2026. IFOP realizó 10 muestreos biológicos para el monitoreo reproductivo, correspondientes a 8 muestreos de la actividad artesanal en Arica (221 hembras analizadas) y 2 muestreos de la actividad industrial en Iquique (110 hembras analizadas), totalizando 331 hembras. En Mejillones no se registró actividad sobre el recurso. Las tallas observadas fluctuaron entre 8,5 y 14,0 cm LT en Arica (moda 12,5 cm LT; 26% bajo 12 cm LT) y entre 10,5 y 14,5 cm LT en Iquique (moda 13,5 cm LT; 9% bajo 12 cm LT).

2.3. Evaluación y decisión de administración:

- IGS = 5,8% e IAD = 16,0% en el área marítima comprendida en las regiones de AyP-TPCA-ANTOF.

En consecuencia, no se configura el umbral normativo para activar veda biológica reproductiva. La anchoveta presenta una condición reproductiva caracterizada por una alta proporción de hembras activas y un marcado incremento de la actividad ovárica, evidenciando el desarrollo del evento reproductivo. No obstante, tanto el IGS como el IAD permanecen por debajo de los umbrales normativos de referencia (6% y 25%, respectivamente). Por tanto, se mantiene abierta la temporada de pesca en el área marítima comprendida en las Regiones de AyP-TPCA-ANTOF, sin perjuicio del seguimiento semanal y de la aplicación inmediata de la veda continua o semanal si el IFOP reporta el cumplimiento del indicador.

3. **Próximos reportes.** Los reportes se publicarán semanalmente, preferentemente los viernes, en el sitio institucional de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (www.subpesca.cl). La vigencia de cualquier veda efectiva (continua o semanal) comenzará el día subsiguiente a la publicación del reporte respectivo.

2026

Informe semana N° 30

(20 al 26 julio 2026)

Monitoreo reproductivo anchoveta.
Regiones de Arica y Parinacota,
Tarapacá y Antofagasta. Programa de
Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Norte, año 2026.

Subsecretaría de Economía y EMT

Julio, 2026.





Informe Semana 30 (20 al 26 julio 2026)

Convenio de Desempeño 2026

Monitoreo reproductivo anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota,
Tarapacá y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las
Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2026.

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura / Julio 2026.

Requirente

**Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño**

Subsecretario de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Karlfranz Koehler Duncker

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Jefa de Proyecto
Carola Hernández Santoro

Autor

Eduardo Díaz Ramos

Colaboradores

*María García Ossandón
Francisco Lagos Villaroel*

Monitoreo reproductivo de anchoveta en la zona Arica-Antofagasta

Esta actividad consiste en el seguimiento macroscópico (mediante el IGS) y microscópico (mediante el IHA, IAD e IAO) de la evolución semanal del proceso de maduración gonadal y de desove de anchoveta en la zona norte. A partir de la semana 23 (1 al 7 de junio, 2026) se da inicio al monitoreo reproductivo intensivo entre las regiones de Arica - Parinacota y Antofagasta, que comprende el periodo entre junio 2026 y enero 2027.

En la Semana 30, el análisis histológico gonadal se sustentó en 331 hembras, a partir de 8 muestreos biológicos de la actividad artesanal en la zona de Arica (221) y de 2 muestreos de la actividad industrial en la zona de Iquique (110). En Mejillones, sin actividad sobre el recurso (**Tabla 1**). Los tamaños de las hembras fluctuaron en Arica entre 8,5 y 14,0 cm (moda 12,5 cm; 26 % bajo 12,0 cm) y en Iquique entre 10,5 y 14,5 cm (moda 13,5 cm; 9 % bajo 12,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

Tabla 1

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 30

Puerto	Flota	Captura (t)	N° embarcación			
			Con pesca anchoveta	Muestreadas con obtención gónadas	Muestreo descarga obtención gónadas	Muestreo abordó obtención gónadas
Arica	IND	0	0	0	0	0
	ART	55	10	8	8	0
	TOT	55	10	8	8	0
Iquique	IND	312	6	1	0	2
	ART	6	1	0	0	0
	TOT	318	7	1	0	2
Mejillones	IND	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0
ZONA NORTE	IND	312	6	1	0	2
	ART	61	11	8	8	0
	TOT	373	17	9	8	2

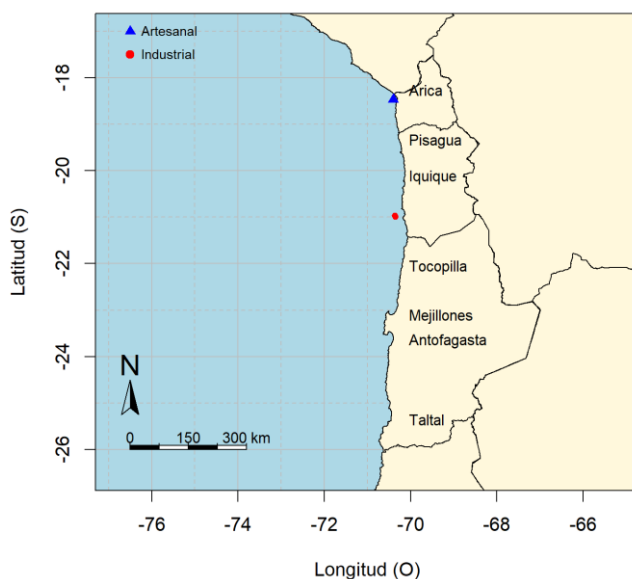


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el análisis de la condición reproductiva, semana 30.

Tabla 2
Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operación de la flota, semana 30.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)	
30	20/07 - 26/07	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Tierra	18°28´	70°24´	12,0-13,5	13,0	*
				Tierra	18°28´	70°24´	12,5-14,0	13,0	*
				Tierra	18°28´	70°24´	9,5-13,5	12,0-12,5	*
				Tierra	18°28´	70°24´	10,5-13,5	12,5	*
				Tierra	18°28´	70°24´	9,5-13,5	12,5	*
				Tierra	18°28´	70°24´	8,5-13,5	12,5	*
				Tierra	18°28´	70°24´	12,0-14,0	13,0	*
				Tierra	18°28´	70°24´	9,0-13,5	12,5	*
			Iquique (19°30' - 21°30')	Abordo	20°58´	70°22´	10,5-14,0	13,5	**
				Abordo	20°59´	70°21´	11,0-14,5	13,5	**
Antofagasta (21°30' - 24°00')									

*: flota artesanal; **: flota industrial

Indicadores reproductivos

Prácticamente la totalidad de las hembras se encontró con maduración gonadal (IHA > 95 %), evidenciándose un marcado incremento de la actividad ovárica (IGS), acorde a la tendencia al aumento de semanas recientes. El mayor aporte al IGS se registró en las hembras recolectadas al sur de Iquique (IGS= 7,7 %), respecto a la zona de Arica (IGS= 4,3 %). Por su parte, la incidencia de desoves aumentó (IAD). La atresia mayor se mantiene baja (IAO) (Tabla 3; Figura 2). En el estrato de tamaños bajo 12,0 cm (9,5-11,5 cm), el IGS alcanzó 4,3 %.

Tabla 3
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona Arica-Antofagasta.

Anchoveta de la zona norte											
Semana	Fecha	Macroscópico		Microscópico				Proporción (%) tamaños (cm)			
(N°)	2026	IGS	n	IHA	IAD	IAO	n	≤ 11,5	12,0-13,5	14,0-15,5	≥ 16,0
23	01/06 - 07/06	1,9	364	46	5,7	0,3	315	12	84	4	0,0
24	08/06 - 14/06	2,5	247	74	12,2	0,7	288	20	77	3	0,0
25	15/06 - 21/06	2,5	224	70	5,2	2,3	306	29	67	4	0,0
26	22/06 - 28/06	SIN MUESTRAS									
27	29/06 - 05/07	3,5	73	94	2,8	4,7	107	32	68	0	0,0
28	06/07 - 12/07	3,8	298	92	9,5	5,8	346	28	69	3	0,0
29	13/07 - 19/07	4,1	247	95	3,8	1,7	293	18	80	2	0,0
30	20/07 - 26/07	5,8	271	98	16,0	0,9	331	20	76	4	0,0

IGS: hembras ≥ 12,0 cm

Consideración final

La anchoveta en la zona norte presentó mayoritariamente maduración gonadal, encontrándose en desarrollo del evento reproductivo (IGS ≥ 5 %), sin embargo, sin iniciar aún el periodo de la máxima intensidad de desoves. Los indicadores IGS e IAD permanecen bajo los umbrales de referencia de 6 % y 25 %, respectivamente.

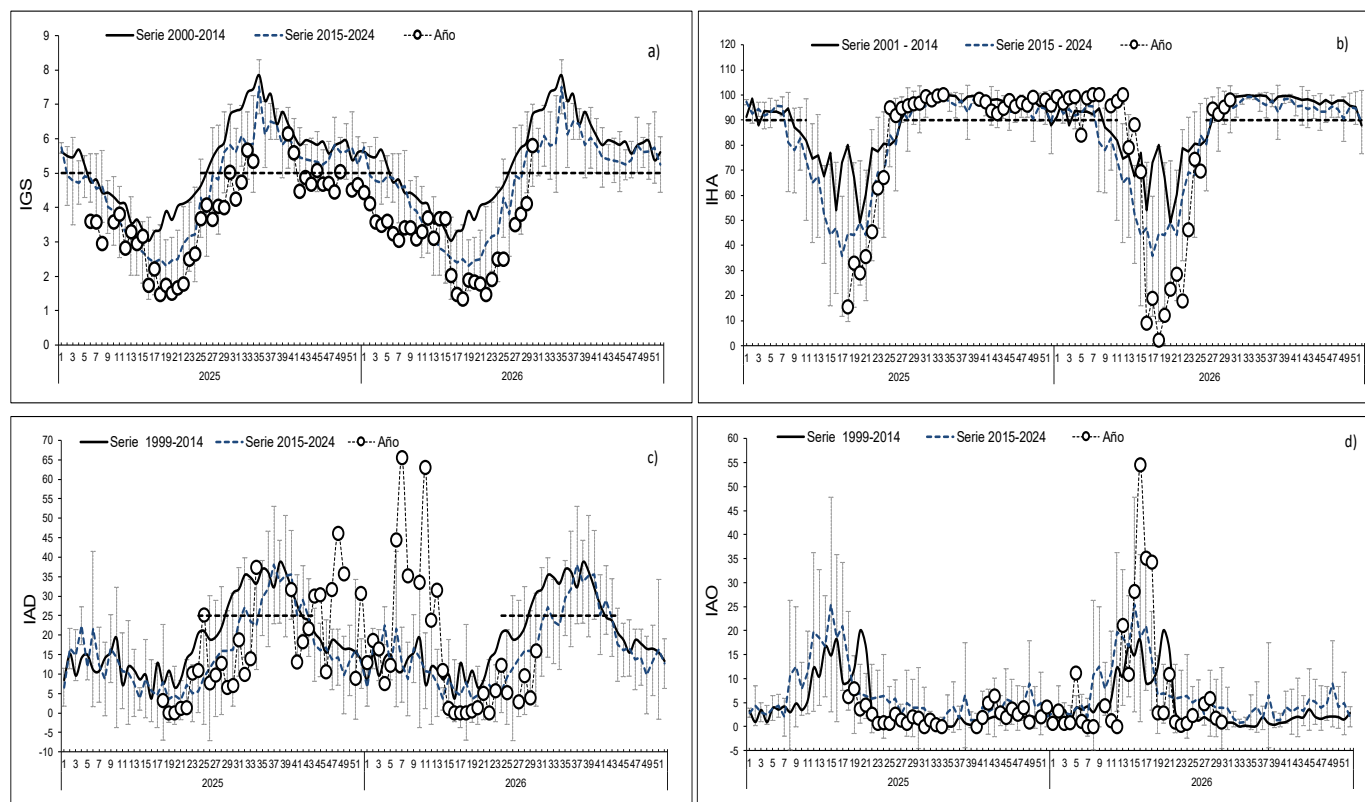


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2025 y 2026), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para IGS, IHA e IAD, respectivamente.

Glosario:

Índice gonadosomático (IGS): indicador de actividad que cuantifica los cambios del peso del ovario producto del desarrollo de los ovocitos.

Índice de hembras activas (IHA): indicador de actividad (histológico), como una proporción de hembras que evidencian algún grado de desarrollo de ovocitos, sin atresia masiva.

Índice de actividad de desove (IAD): indicador de la intensidad de desove (histológico), como una proporción de hembras que presentan ovocitos hidratados y/o folículos postovulatorios de estadios I-IV (hembras desovantes en la misma noche y/o una noche anterior a la captura).

Índice de atresia ovárica (IAO): indicador de atresia ovocitaria masiva (>50 %), que refleja la finalización del evento reproductivo o algún factor perturbador del proceso de maduración gonadal y del desove.

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - CHILE